Elettronica

Copertine e Indici

1955-1959

1955-9

Serie di articoli, pubblicati in più numeri di Elettronica e Telecomunicazioni, trattano e approfondiscono una singola tematica. Lo scopo dell'iniziativa LeMiniSerie è di raccogliere tali articoli, con una veste tipografica unitaria che ne faciliti la consultazione e apportando correzioni e aggiornamenti ritenuti opportuni.

Questo è il secondo volume della serie che raccoglie le copertine e gli indici dei primi numeri della rivista, allora "Elettronica e Televisione Italiana": le annate 1955-1959.

LeMiniSerie sono una iniziativa del
Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica della Rai
www.crit.rai.it

In copertina:
Le copertine dei numeri relativi agli anni dal 1956 al 1959.

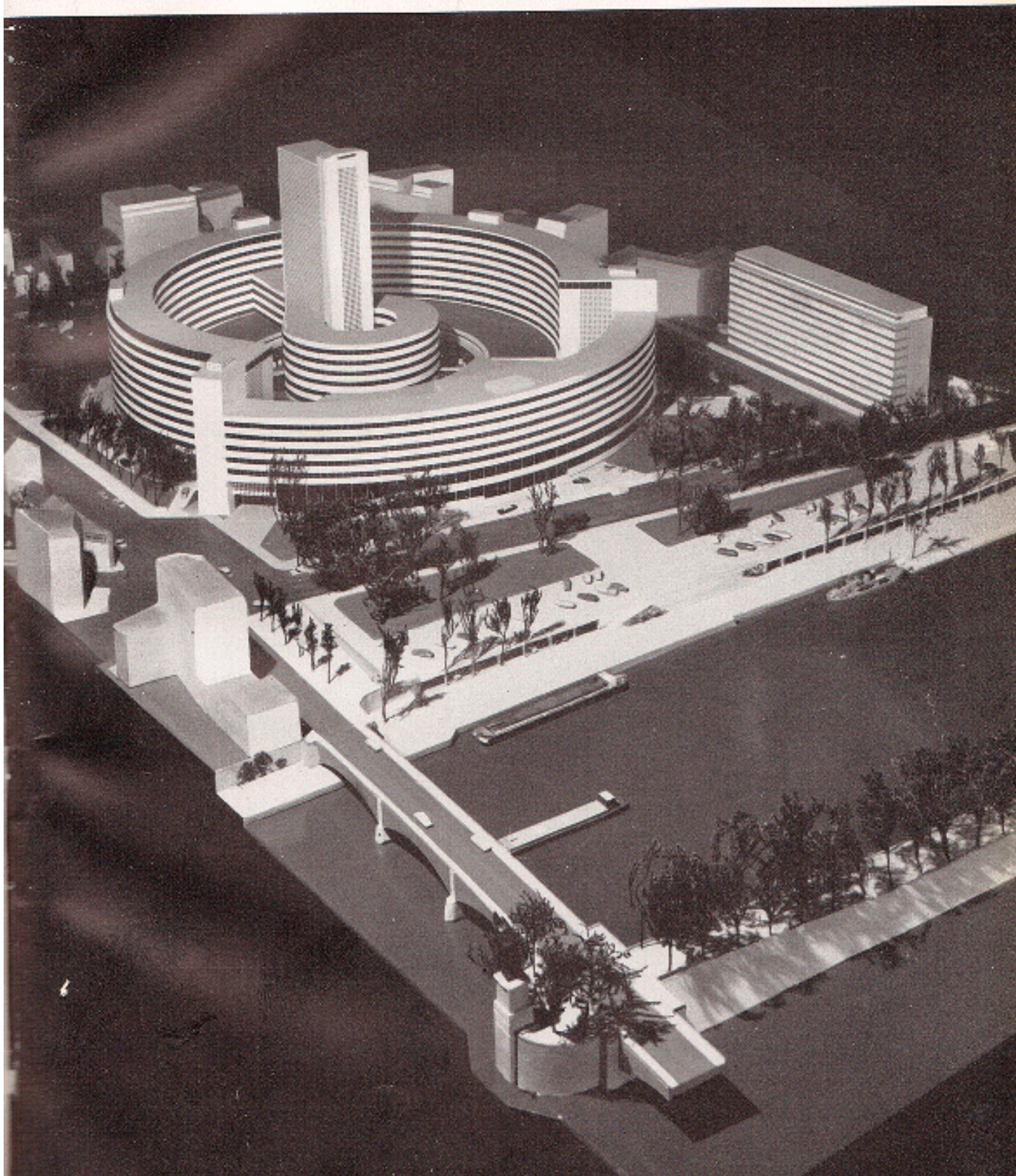
Una curiosità sull'evoluzione del nome della testata il primo numero del periodico bimestrale edito dalle Edizioni Radio Italiana (ERI) è del 1952 e riportava in copertina "Elettronica e Televisione Italiana", già a partire dal primo numero del 1953 la copertina indicava più semplicemente "Elettronica", era scomparsa l'indicazione relativa alla "...e Televisione Italiana". Dal 1955 la rivista bimestrale è denominata semplicemente Elettronica e dal 1956 diventa trimestrale.

Qualche cenno su alcuni dei numeri oggetto di questa raccolta. Il numero doppio del gennaio-aprile 1955 pubblica in lingua francese le relazioni presentate alla riunione del GALF (Groupement des Acusticiens de Langue Française) svoltasi a Torino dal 3 al 6 giugno 1954. Il numero luglio-agosto 1955 dedica la copertina ed il primo articolo al monoscopio Rai, diffuso nei periodi in cui non vi era programmazione nell'unico canale televisivo. La copertina e i cinque articoli che costituiscono il numero del luglio-settembre 1956 è dedicato alle attività di ricerca nate grazie a "la moderna tecnica della registrazione sonora e i recenti ritrovati dell'elettroacustica", fra gli autori degli articoli vi sono i maestri Luciano Berio e Bruno Maderna e il prof. Werner Meyer-Eppler., i pionieri della musica elettronica. Il numero 0ttobre-dicembre 1957 è dedicato all'estensione della rete televisiva italiana.

Marzio Barbero

Torino, novembre 2011

ELETTRONICA

IZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - GENNAIO-APRILE 1955 - NUMERI 1 e 2 - L. 500

ELETTRONICA

NUMERO **1-2** ANNO IV

GENNAIO APRILE 1955

DA PAGINA 1 A PAGINA 96

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 45-816

Sommario:

La copertina riproduce la fotografia del modello della «Maison de la Radio» che verrà costruita a Parigi e che sarà il principale centro di programmi radiofonici e televisivi francese. Lo stesso ingegnere capo della Radiodiffusion-Télévision Française descrive in questo numero i criteri informatori che hanno presieduto alla stesura del progetto.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA,,
COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

ELETTRONICA

NUMERO 3 ANNO IV

MAGGIO GIUGNO 1955

DA PAGINA 97 A PAGINA 144

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 45-816

Sommario:

Apparecchiatura campale che consente di tracciare il diagramma azimutale dell'irradiazione parassita di un televisore, montata in un prato del Parco del Valentino a Torino scelto per le sue particolari caratteristiche radioelettriche.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA„ COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - LUGLIO-AGOSTO 1955 - NUMERO 4 - L. 300

NUOVA IMMAGINE CAMPIONE DELLA TV

Vedere nell'interno l'articolo illustrativo delle possibilità di controllo, negli impianti di ripresa, di trasmissione e nei ricevitori, consentite dalla nuova immagine RAI

ELETTRONICA

NUMERO 4 ANNO IV

LUGLIO AGOSTO 1955

DA PAGINA 145 A PAGINA 192

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 45-816

Sommario:

Recentemente la Radiotelevisione Italiana ha adottato una nuova immagine campione per le trasmissioni televisive. Nell'articolo pubblicato nel presente fascicolo vengono illustrate le numerose possibilità di controllo consentite dalla nuova immagine, sia in sede di ripresa e di trasmissione, sia nella taratura e nel collaudo dei ricevitori televisivi.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1500 - ALL'ESTERO L. 2500

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO

REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - SETTEMBRE-OTTOBRE 1955 - NUMERO 5 - L. 30

ELETTRONICA

NUMERO 5 ANNO IV
SETTEMBRE OTTOBRE 1955
DA PAGINA 193 A PAGINA 240

RIVISTA BIMESTRALE

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Sommario:

La nostra copertina mostra un'antenna realizzata con elementi irradianti di nuovo tipo, studiati allo scopo di ottenere una notevole larghezza di banda.
La struttura interna degli elementi viene descritta nel presente numero.
L'antenna, costruita nel laboratorio della RAI per il 4° e 5° canale di televisione, presenta un rapporto di onde stazionarie inferiore ad 1,01 per il 4° canale e ad 1,04 per il 5°. Essa è costituita da due elementi alimentati in fase davanti ad un piano riflettente. Attualmente si trova in funzione negli impianti della RAI.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1500 - ALL'ESTERO L. 2500
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO IV - NOVEMBRE-DICEMBRE 1955 - NUMERO 6 - L. 3

ELETTRONICA

NUMERO 6 ANNO IV

NOVEMBRE DICEMBRE 1955.

DA PAGINA 241 A PAGINA 284

RIVISTA BIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO

VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:

GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:

TORINO

VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA MERAVIGLI II - TEL. 808-350

TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Installazione di una delle telecamere per la ripresa delle gare di salto dal nuovo trampolino «Italia» sorto a Zuel presso Cortina d'Ampezzo in occasione delle olimpiadi della neve.

Sommario:

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1500 - ALL'ESTERO L. 2500

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO

REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

IZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 1° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 1 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 1 ANNO V

GENNAIO MARZO 1956

DA PAGINA 1 A PAGINA 48

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA MERAVIGLI 11 - TEL. 808-350
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

I rigori dell'inverno non hanno rallentato i lavori di ampliamento della rete dei trasmettitori televisivi e a modulazione di frequenza.
Nella fotografia della copertina si vede, in corso di montaggio, la torre di sostegno delle antenne sul monte Bignone presso Sanremo.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 2° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 2 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 2 ANNO V
APRILE GIUGNO 1956
DA PAGINA 49 A PAGINA 96

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 41.172

Sommario:

ANTENNA DELLA STAZIONE DI CAGLIARI 1

È una torre a traliccio di acciaio a sezione costante triangolare, alta 108 metri, provvista in sommità di una capacità terminale ad ombrello del diametro di 10 metri. È isolata alla base mediante uno speciale isolatore di steatite di alta resistenza meccanica e di basse perdite dielettriche e mantenuta in equilibrio da tre stralli di fune di acciaio interrotti da isolatori.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA„ COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 3° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 3 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 3 ANNO V
LUGLIO SETTEMBRE 1956
DA PAGINA 97 A PAGINA 118

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Pagina di partitura in notazione per musica elettronica di «Mutazioni» di Luciano Berio. (Per gentile concessione delle Edizioni Suvini e Zerboni, Milano). Nella parte inferiore della copertina la stessa pagina trascritta in notazione tradizionale. La corrispondenza tra i due modi di scrittura è solo approssimativa, data l'impossibilità di rappresentare i suoni della scala fisica, quali vengono usati nella musica elettronica, con i segni della notazione tradizionale, adattabili solo ai suoni «temperati».
Per ulteriori spiegazioni cfr. a pagina 113 «A proposito di notazione nella musica elettronica».

Sommario:

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO V - 4° TRIMESTRE - 1956 - NUMERO 4 - L. 30

ELETTRONICA

NUMERO 4 ANNO V

OTTOBRE DICEMBRE 1956

DA PAGINA 149 A PAGINA 212

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

CENTRO TRASMITTENTE A ONDE CORTE ROMA-PRATO SMERALDO: Veduta di una parte delle antenne.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO

REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

DIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 1° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 1 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 1 ANNO VI

GENNAIO MARZO 1957

DA PAGINA 1 A PAGINA 48

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:

EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:

COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)

MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Il vivo interessamento per la TV da parte delle popolazioni delle regioni ove essa è stata recentemente estesa è stimolato anche dalle manifestazioni di propaganda delle telesquadre della RAI che, dotate di autovetture attrezzate con apparecchiature di ripresa, dimostrano praticamente, fin nei più piccoli centri, il funzionamento e le possibilità del nuovo mezzo.

La fotografia riprodotta in copertina è stata presa in occasione della visita di una delle telesquadre ad Alberobello, la cittadina pugliese dai caratteristici «trulli».

Sommario:

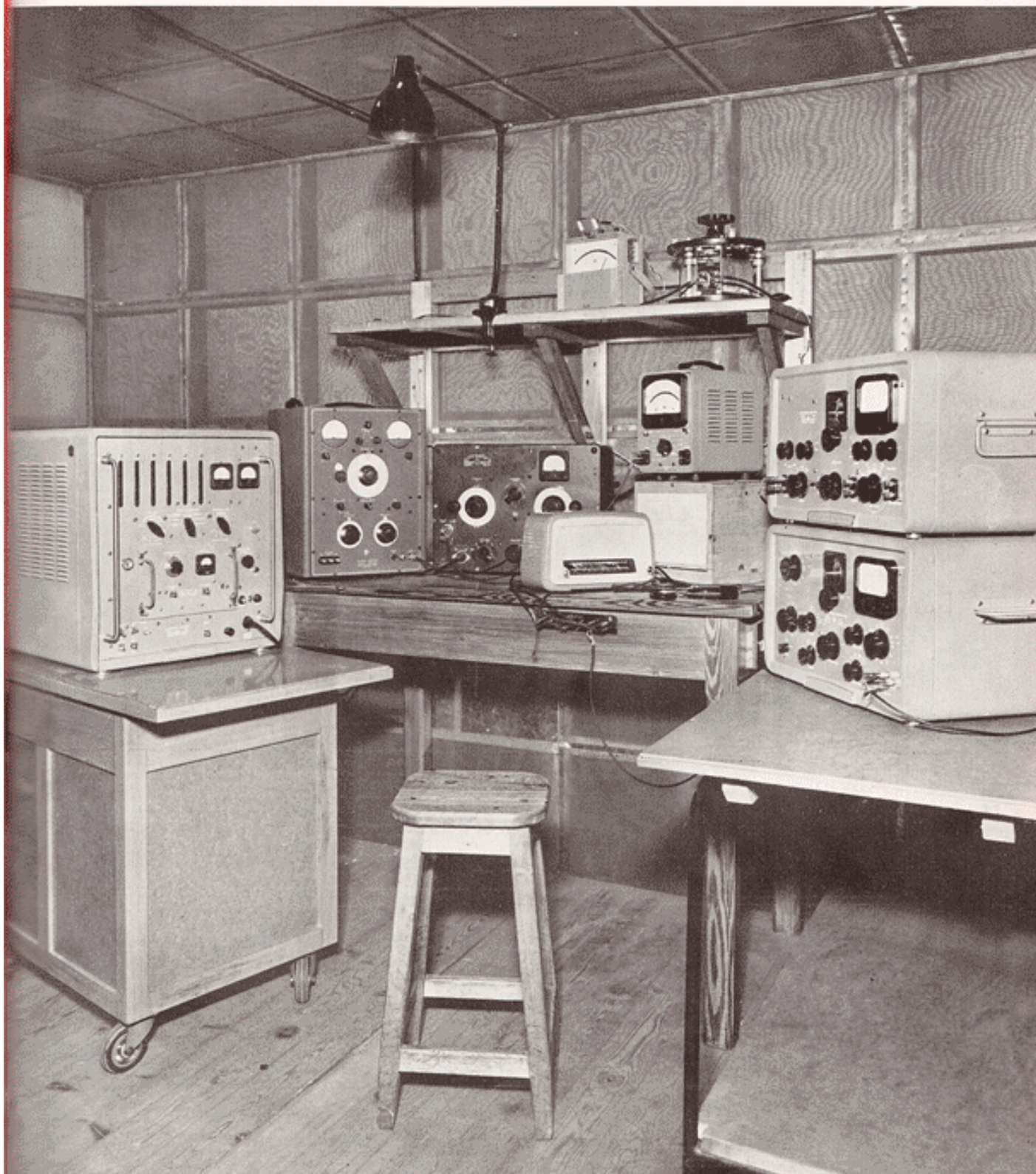
EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA"
COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

Altre pubblicazioni della EDIZIONI RADIO ITALIANA:

RADIOCORRIERE SETTIMANALE DELLA RADIOTELEVISIONE ITALIANA
I QUADERNI DELLA RADIO RACCOLTA DELLE CONVERSAZIONI DI MAGGIOR INTERESSE TENUTE ALLA RADIO
LA RADIO PER LE SCUOLE ILLUSTRAZIONE DEI PROGRAMMI RADIOSCOLASTICI

ELETTRONICA
EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 2° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 2 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 2 ANNO VI | APRILE GIUGNO 1957 | DA PAGINA 49 A PAGINA 116

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

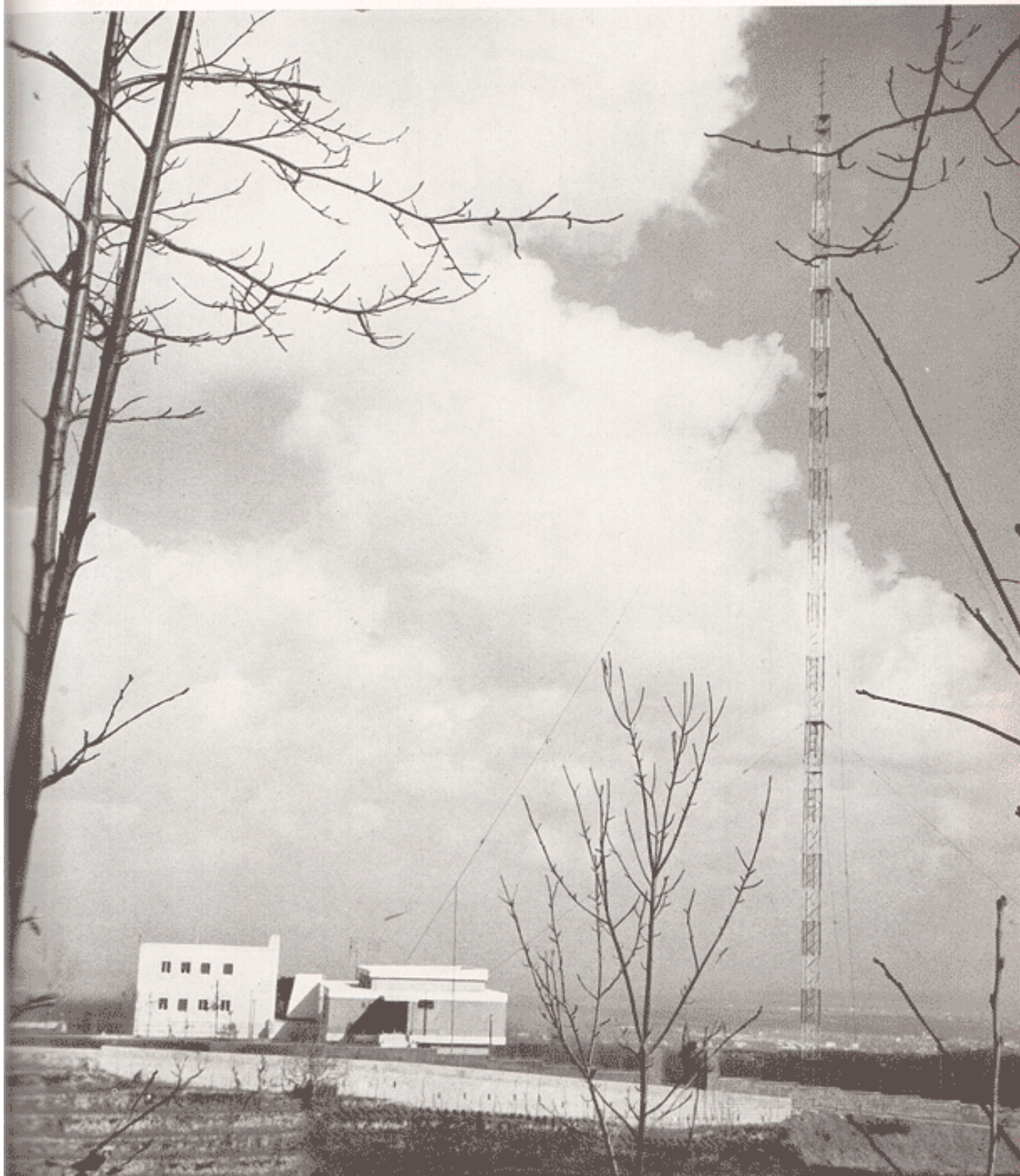
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Installazione per le prove di omologazione sui ricevitori a modulazione di frequenza della Classe ANIE-MF, nella cabina schermante dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale «G. Ferraris» di Torino. L'esperienza acquisita da tali prove è stata largamente utilizzata nella stesura delle norme pubblicate nel presente fascicolo.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA
EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 3° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 3 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 3 ANNO VI
LUGLIO SETTEMBRE 1957
DA PAGINA 117 A PAGINA 164

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Sommario:

Panorama del Centro radiotrasmittente di Napoli-Camaldoli, entrato in servizio nel 1956 e dotato di 2 trasmettitori automatici ad onde medie rispettivamente da 25 kW e da 12,5 kW che irradiano il Secondo ed il Terzo programma per mezzo di un'unica antenna a traliccio in acciaio strallata ed isolata alla base, e di 3 trasmettitori automatici MF da 200 W che irradiano i tre programmi radiofonici per mezzo di una unica antenna a 4 piani di dipoli posta in sommità a quella delle onde medie.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA
EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VI - 4° TRIMESTRE - 1957 - NUMERO 4 - L. 300
Contiene
gli INDICI per
Autori e Materia
delle annate
1956-57

ELETTRONICA

NUMERO 4 ANNO VI
OTTOBRE DICEMBRE 1957
DA PAGINA 165 A PAGINA 216

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Montaggio del parabolide da 8 metri di diametro del terminale trasmittente del ponte radio a microonde tra Monte Argentario e la Sardegna.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 1° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 1 - L. 30

ELETTRONICA

NUMERO 1 ANNO VII
GENNAIO MARZO 1958
DA PAGINA 1 A PAGINA 52

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Centro trasmittente televisivo e radiofonico a MF di Monte Soro, nella catena dei Nebrodi in Sicilia.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA„ COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 2° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 2 - L. 3

ELETTRONICA

NUMERO **2** ANNO VII

APRILE GIUGNO 1958

DA PAGINA 49 A PAGINA 92

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Oscillografo a catodo freddo a due raggi per rilevamento di transistori rapidi, presso la Sezione Alta Tensione dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale G. Ferraris di Torino.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 3° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 3 - L. 30(

ELETTRONICA

NUMERO 3 ANNO VII
LUGLIO SETTEMBRE 1958
DA PAGINA 93 A PAGINA 140

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Nei moderni studi radiofonici alcuni fenomeni acustici quali la riverberazione e l'eco possono essere simulati mediante l'uso di appositi dispositivi a registrazione magnetica. Nella foto in copertina, da sinistra: due telai per la riverberazione artificiale ed uno per la produzione dell'eco artificiale, installati presso il complesso prosa di Radio Torino.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA"
COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VII - 4° TRIMESTRE - 1958 - NUMERO 4 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 4 ANNO VII
OTTOBRE DICEMBRE 1958
DA PAGINA 141 A PAGINA 196

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Macchine elettrocontabili del Centro Meccanografico della RAI. Il centro, situato in un edificio appositamente allestito a Torino, provvede, mediante l'impiego di 64 macchine e di 55 operatori, all'amministrazione degli abbonamenti ordinari alla TV e degli abbonamenti speciali radio e TV.

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA"
COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

EDIZIONI RADIO ITALIANA - ANNO VIII - 1° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 1 - L. 300

ELETTRONICA

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Il nuovo palazzo della RAI a Bari, che ospita gli uffici, gli auditori e gli impianti tecnici della sede. Sull'edificio è sistemata una torre che porta le antenne per un ripetitore televisivo e tre ripetitori radiofonici a MF e per i collegamenti a ponte radio con i centri trasmittenti vicini

EDIZIONI RADIO ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO

REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

ELETTRONICA

NUMERO 2 ANNO VIII

APRILE GIUGNO 1959

DA PAGINA 49 A PAGINA 92

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Furgone attrezzato con un trasmettitore a onde metriche MF da 30 W e due ricevitori, pure a MF, funzionanti nella stessa gamma. Un traliccio a cannocchiale, elevabile a oltre 10 m dal suolo, porta un'antenna trasmittente a dipolo verticale e un'antenna ricevente Yagi orizzontale a 2 elementi. Il furgone è adoperato dalla RAI in collegamento con altri automezzi per servizi di radiocronaca.

ERI . EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600

SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO

REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

ERI . EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO VIII - 3° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 3 - L. 300

ELETTRONICA

NUMERO 3 ANNO VIII
LUGLIO SETTEMBRE 1959
DA PAGINA 93 A PAGINA 140

RIVISTA TRIMESTRALE
DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI
VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA
DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57
Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA PISONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Schemi in rilievo, realizzati da Pino Tovaglia ed esposti alla XXV Mostra della Radio e della Televisione di Milano per illustrare alcuni problemi della stereofonia.

ERI . EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA" COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800
ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)
ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

ELETTRONICA

ERI - EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA - ANNO VIII - 4° TRIMESTRE - 1959 - NUMERO 4 - L. 300

ELETTRONICA

OTTOBRE DICEMBRE 1959

DA PAGINA 141 A PAGINA 180

RIVISTA TRIMESTRALE

DIRETTORI:
EDOARDO CRISTOFARO
VITTORIO MALINVERNI

VICE DIRETTORE TECNICO:
GIUSEPPE DILDA

DIREZIONE E AMMINISTRAZIONE:
TORINO
VIA ARSENALE 21 - TELEF. 57-57

Concessionaria esclusiva della pubblicità:
COMPAGNIA INTERNAZIONALE PUBBLICITÀ PERIODICI (CIPP)
MILANO, VIA FILONI 2 - TEL. 652-814/15/16
TORINO, VIA POMBA 20 - TELEF. 57-57

Sommario:

Banco di regia con il pannello degli effetti e delle commutazioni descritto nell'articolo contenuto nel presente fascicolo. Al banco prendono posto il regista, la segretaria di produzione e il tecnico che provvede ad eseguire le commutazioni e ad ottenere gli effetti prescelti, secondo le istruzioni del regista il quale ha sott'occhio i vari monitori.

ERI . EDIZIONI RAI RADIOTELEVISIONE ITALIANA

IL PRESENTE NUMERO DI "ELETTRONICA,, COSTA IN ITALIA LIRE 300 (ARRETRATI LIRE 400) — I VERSAMENTI POSSONO ESSERE FATTI SUL CONTO CORRENTE POSTALE N. 2/37800

ALL'ESTERO LIRE 500 (ARRETRATI LIRE 600)

ABBONAMENTO ANNUALE: IN ITALIA LIRE 1000 - ALL'ESTERO L. 1600
SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE - IV GRUPPO
REGISTRATO ALLA CANCELLERIA DEL TRIBUNALE C. P. DI TORINO AL N. 493 IN DATA 6-11-1951

"Elettronica e Telecomunicazioni",
nata nel 1952 come "Elettronica e Televisione Italiana", è una rivista quadrimestrale di Rai Eri realizzata dal Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica della Rai, sul cui sito è disponibile gratuitamente dal 2001.

Il Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica (CRIT) della Rai nasce a Torino nel 1930 come "Laboratorio Ricerche" e dal 1960 ha sede in Corso Giambone 68. Successivamente assume la denominazione "Centro Ricerche" e, dall'ottobre 1999, quella attuale.
L'attività del Centro è coordinata dalla Direzione Strategie Tecnologiche.
Alla nascita, tra i suoi obiettivi ha la progettazione e realizzazione di impianti ed apparati di nuova concezione, non reperibili sul mercato. I profondi cambiamenti nello scenario delle telecomunicazioni hanno stimolato la trasformazione del Centro.
Ha ricevuto riconoscimenti a livello internazionale per i contribuiti forniti alle attività di studio e normalizzazione dei sistemi per la codifica dei segnali audio e video in forma digitale, allo sviluppo delle tecniche di compressione dei segnali attualmente alla base dei sistemi di trasmissione e registrazione dei segnali video, alla definizione degli standard di diffusione e trasmissione DVB.
Il Centro contribuisce all'evoluzione delle tecnologie relative al sistema radiotelevisivo e multimediale e supporta il Gruppo nelle scelte di indirizzo tecnologico e nella fase di sperimentazione e introduzione in esercizio di nuovi prodotti e sistemi. E' attivo in numerosi progetti finanziati in ambito europeo e nazionale e collabora con Università e Industrie per l'attività di ricerca, per la definizione dei nuovi standard e lo sviluppo dei nuovi servizi.

Rai Radiotelevisione S.p.A.
Centro Ricerche e Innovazione Tecnologica
Corso E. Giambone, 68 - I 10135 Torino
www.crit.rai.it